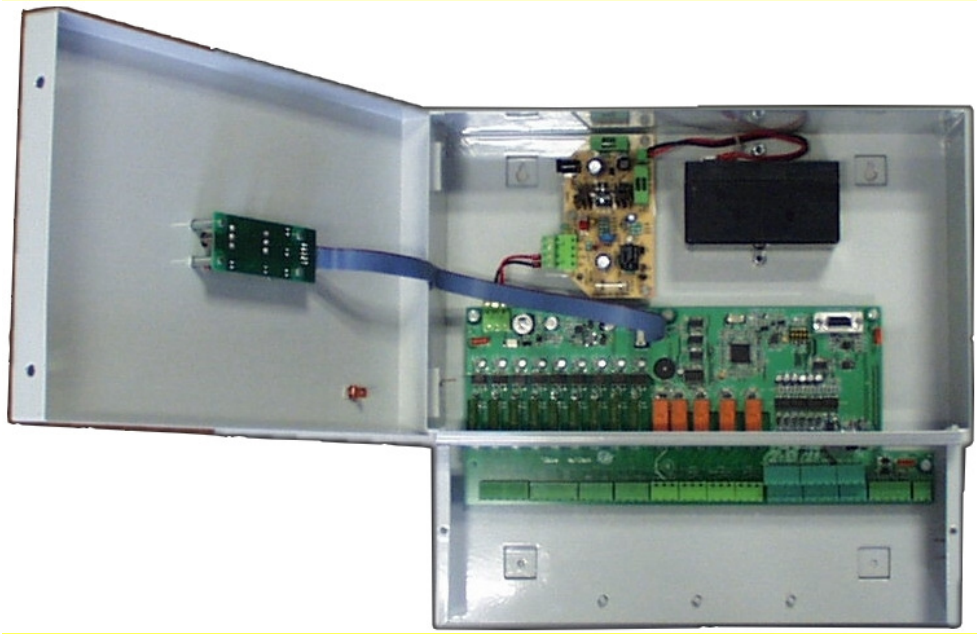
7856

AUTINOR

Manuel d'installation



TéléSurVeillance

Module Interface Ascenseur

Can, Universel

Programmes : V 14/12/06

Edition du 24 juillet 2009

AVERTISSEMENT

Ce document est réputé exact à la date de parution.

Les informations qu'il contient ont été scrupuleusement contrôlées. Cependant AUTINOR décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission.

Si vous constatez une inexactitude ou une imprécision, si vous avez des suggestions, vous pouvez communiquer vos remarques par écrit (Courrier, télécopie et / ou Email) à :

Société AUTINOR - Service Documentation
Z.A. Les Marlières
59710 AVELIN
☎ [33] 03-20-62-56-00
Δ [33] 03-20-62-56-41
✉ autinor@autinor.com

Cette documentation est la propriété de la société AUTINOR auprès de laquelle elle peut être achetée (à l'adresse ci-dessus). Elle peut néanmoins être librement reproduite pour communiquer les informations qu'elle contient à toute personne dont la fonction le justifie.

Seule sa reproduction intégrale, sans addition ni suppression est autorisée.

En cas de citations devront, au moins, être mentionnés :

- le nom de la société AUTINOR,
- la date de l'édition originale.

© Copyright 2008 AUTINOR Tous droits réservés.

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION **4**
I) INSTALLATION **5**
II) MISE EN SERVICE **13**
III) LES CODES DE DEFAUTS **35**
IV) POUR EN SAVOIR PLUS **39**
V) ANNEXE M.I.A UNIVERSEL **45**

INTRODUCTION

La télésurveillance développée par AUTINOR permet de surveiller en permanence les mouvements de **1** à **8** ascenseurs. A chaque sollicitation de la cabine, le système vérifie notamment :

- La fermeture et le verrouillage des portes,
- Le déplacement effectif de la cabine,
- L'arrêt hors zone de déverrouillage,
- Le déverrouillage et l'ouverture des portes.

Dès qu'un défaut technique est constaté, le système confirme la panne par des tests complémentaires. Si la panne est validée, le transmetteur communique ses informations au centre de réception AUTINOR. La Centrale appelle automatiquement le prestataire ascensoriste.

De plus, un déplacement périodique (temporisation programmable) vérifie le bon fonctionnement de l'ascenseur et sa disponibilité pour les usagers.

A son arrivée sur le site, le technicien doit signaler sa présence en utilisant la touche du « Boîtier Alarme sur Toit de Cabine » ou, basculer l'interrupteur optionnel du coffret **M.I.A. U** sur « **Présence Technicien** ».

Afin d'assurer sa sécurité, le technicien de maintenance doit répéter toutes les heures cette opération si l'option « Homme Mort » est programmée, voir le paramètre **HOMORT** page **25**.

Après réparation de l'ascenseur, il doit effectuer un Test Ascenseur (Bouton Poussoir du Coffret M.I.A.).

Remarque :

- Il peut effectuer un Test Alarme (Voir Boîtier Alarme sur Toit de Cabine).
- Il doit signaler son départ en utilisant la touche du Boîtier Alarme Toit de Cabine ou, basculer l'interrupteur optionnel du coffret **M.IA.U** vers le bas..
- Le voyant s'éteint.

Remarque :

Lorsque l'ascensoriste est présent,

- ♦ L'ascenseur n'est plus contrôlé, les défauts ascenseur ne sont plus transmis.
- ♦ Le M.I.A. ne force plus les déplacements de la cabine

Définitions :

Technicien Ascenseur (appelé Technicien) : Personne chargée de l'entretien préventif de l'ascenseur, de son dépannage et du déblocage des personnes.

Télésurveilleur : Personne chargée de l'entretien des systèmes de télésurveillance.

L'installateur veillera a transmettre au propriétaire de l'installation et au centre d'intervention toutes informations nécessaires à la bonne exploitation du système, dans le respect de la législation.

I)
INSTALLATION

I) a) Présentation du Matériel Livré.....6
I) b) Montage Etape par Etape - « M.I.A CAN ».....7
I) c) Montage Etape par Etape - « M.I.A UNIVERSEL ».....10

I) Installation

I) a) Présentation du Matériel Livré

Ce système se compose :

- D'un module de Télésurveillance en relation avec votre type d'armoire de manœuvre.

Type d'armoire de manœuvre.

Armoire AUTINOR LEGEND et ALPHA LEGEND	**OU**	**Armoire UNIVERSELLE**

Type de M.I.A.

M.I.A Can (Carte TC02)	**OU**	**M.I.A Universel** (Carte TC01)

Les raccordements des cartes sont visibles dans le Chapitre **IV) POUR EN SAVOIR PLUS…**, page **39**.

I) b) Montage Etape par Etape - « M.I.A CAN »

A) Fonctionnalités.

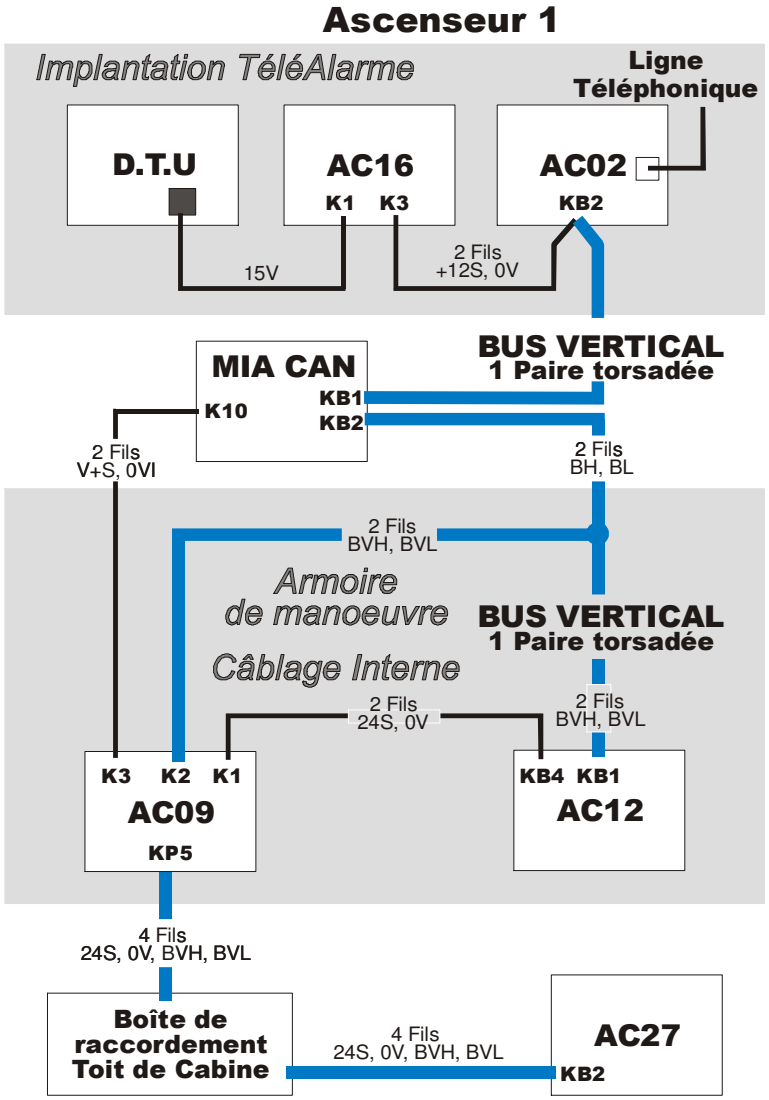
Le **M.I.A. Can** permet d'assurer la Télésurveillance d'un ascenseur AUTINOR, **Légend** ou **Alpha Légend**.

En cas de regroupement d'ascenseurs, il peut être associé au **M.I.A Universel**.

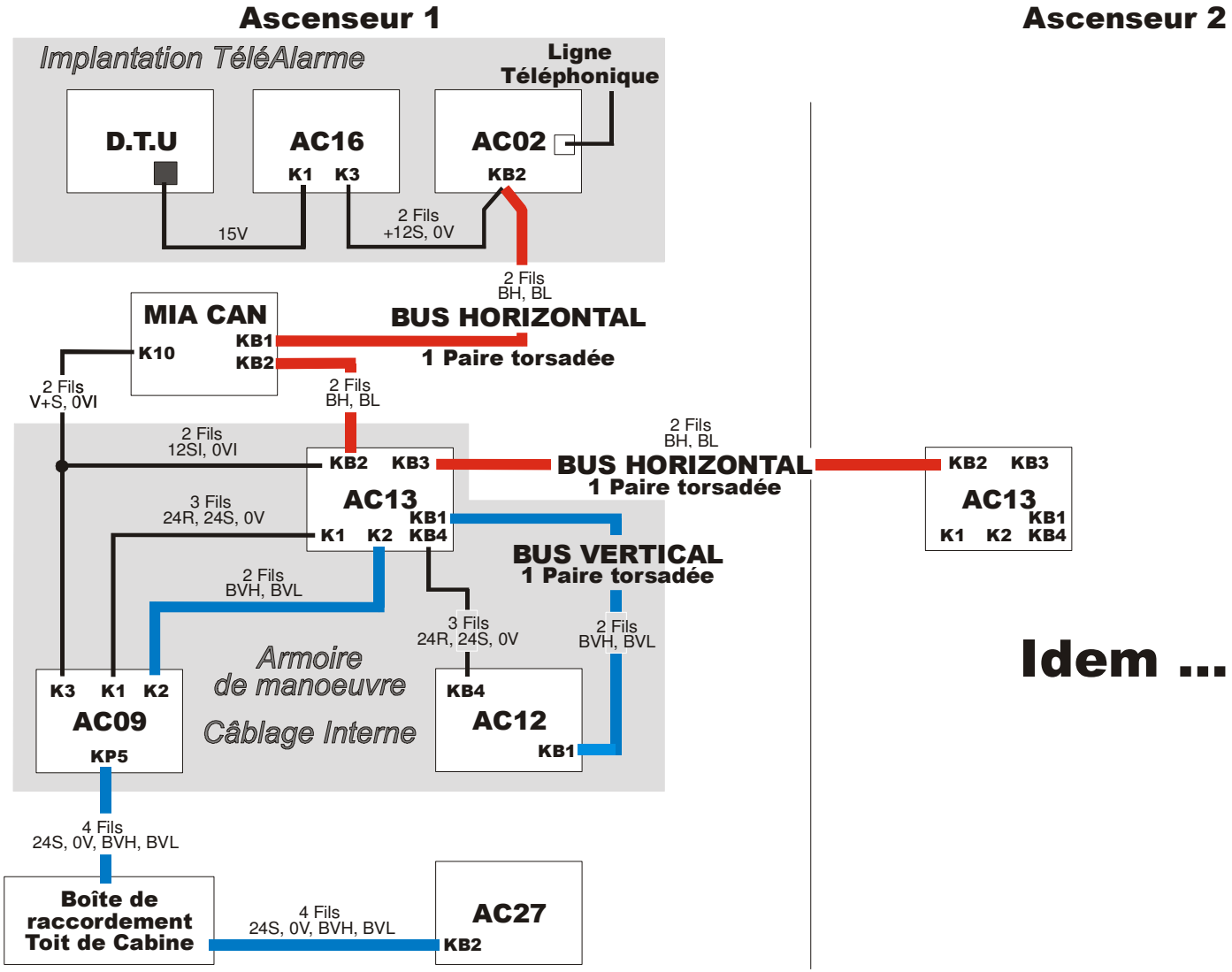
Voir raccordement du **M.I.A C**an page **41**.

I) Installation

I) b) Montage Etape par Etape – Interliaisons de la Télésurveillance M.I.A Can
1 Ligne pour 1 Ascenseur



I) b) Montage Etape par Etape – Interliaisons de la Télésurveillance M.I.A Can 1 Ligne pour plusieurs Ascenseurs



I) Installation

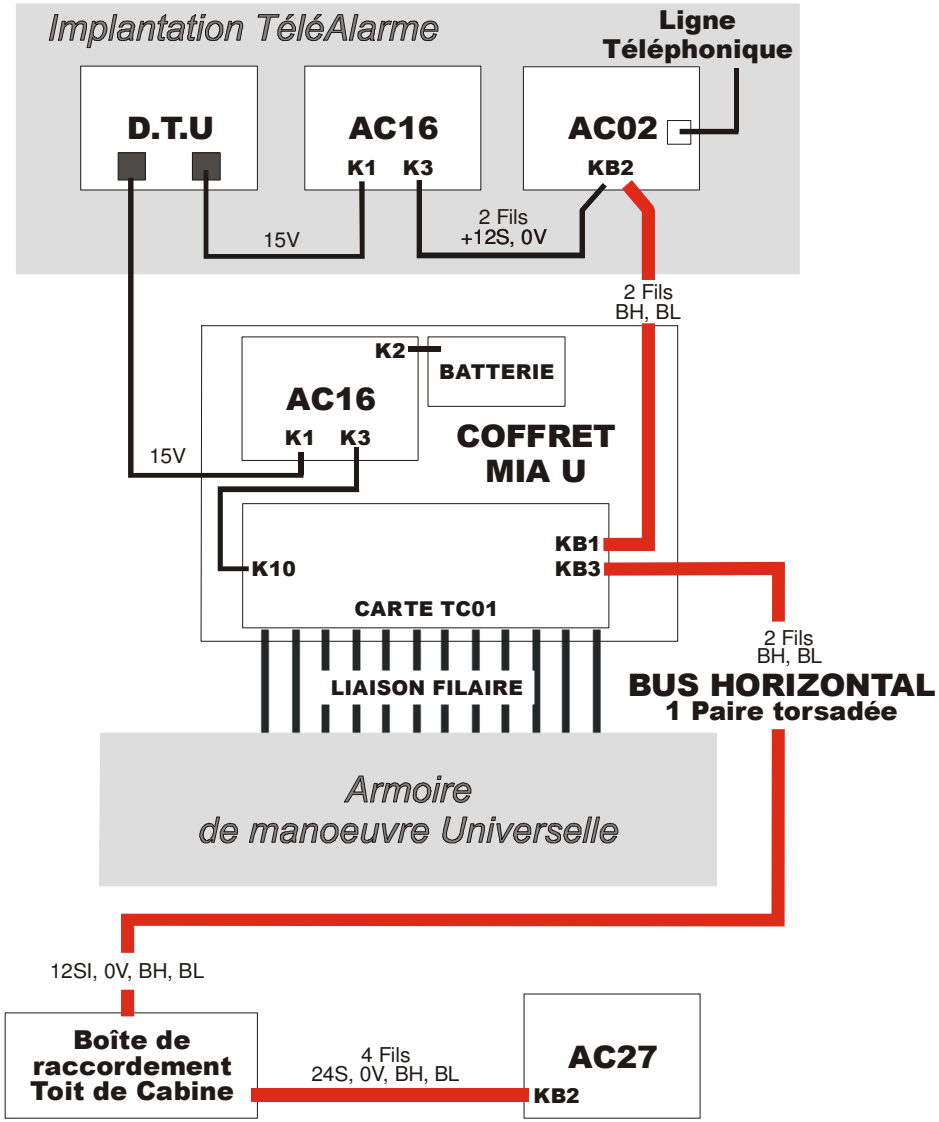
I) c) Montage Etape par Etape - « M.I.A UNIVERSEL »

A) Fonctionnalités.

Le **M.I.A. Universel** permet d'assurer la Télésurveillance d'un ascenseur **Universel**.
Voir raccordement du **M.I.A Universel** page 42.

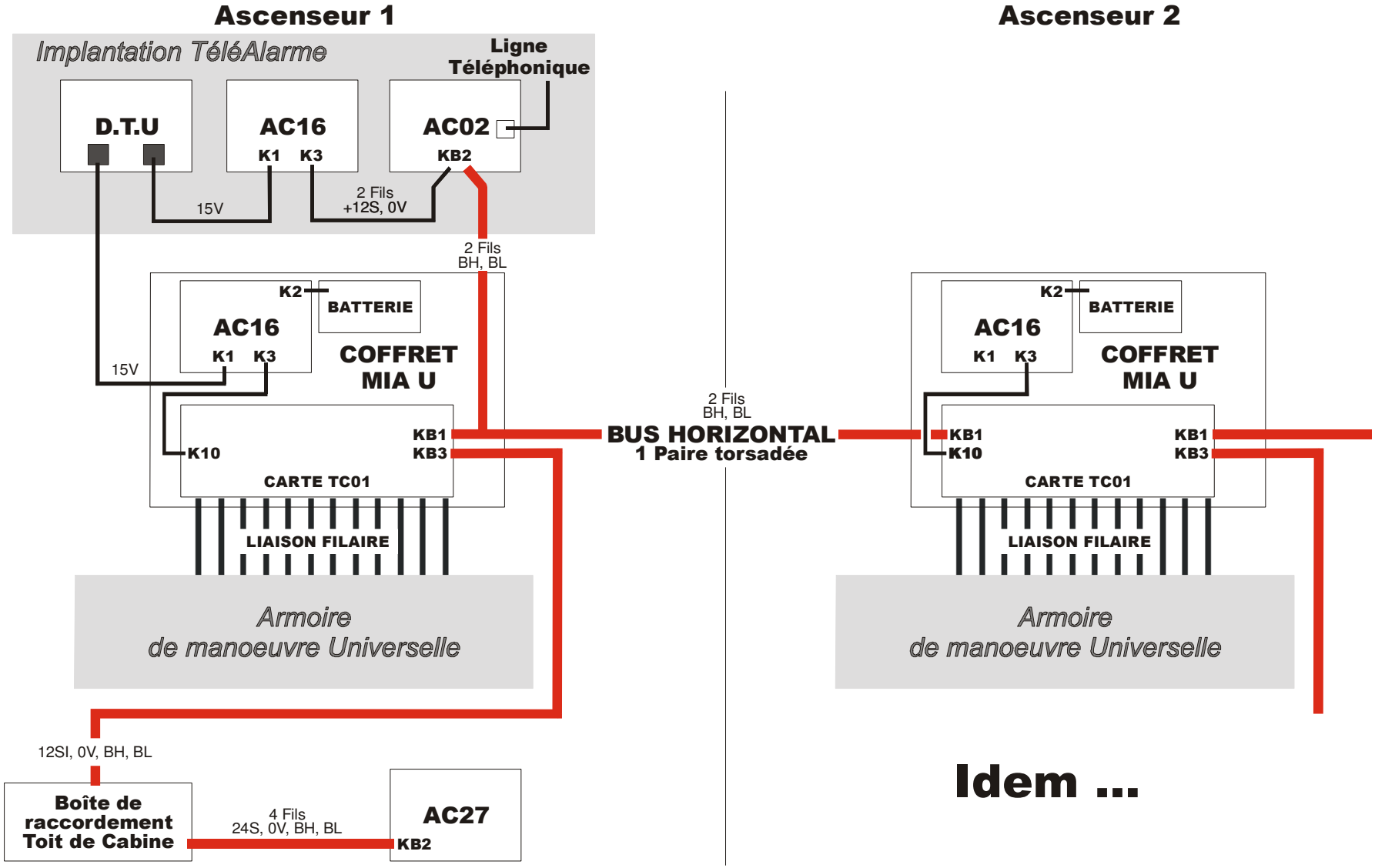
I) Installation

I) c) Montage Etape par Etape – Interliaisons de la Télésurveillance M.I.A Universel 1 Ligne pour 1 Ascenseur



I) d) Montage étape par étape

I) c) Montage Etape par Etape – Interliaisons de la Télésurveillance M.I.A Universel
1 Ligne pour plusieurs Ascenseurs



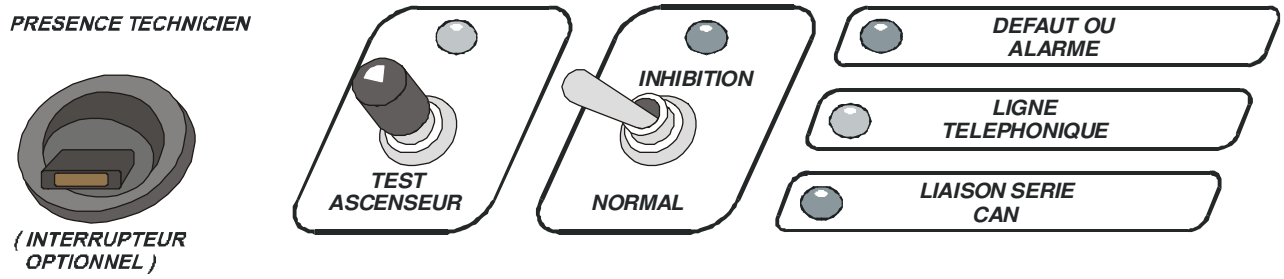
II)
MISE EN SERVICE

II) a) Les Voyants 14
II) b) Personne bloquée 15
II) c) Informations Transmises 16
II) d) Détection des Mouvements et des Défauts, Validation 17
II) f) Outil de communication VEC03, VEC30 ou VISU PC 19
II) h) Les Paramètre de « l'interface Modem » Carte AC02 21
II) i) Les Variables de « l'interface Modem » Carte AC02 lues avec P. C 31
II) i) Les Variables de « l'interface Modem » Carte AC02 lues avec VEC03 ou VEC30 33
II) k) Les Paramètres du boîtier « Alarme toit de Cabine » Cartes AC27 et AC17 34

II) Mise en service

II) a) Les Voyants

Le **M.I.A.** « Universel » dispose sur la face avant d'un interrupteur (optionnel) « Présence Technicien », d'un bouton poussoir « Test Ascenseur » d'un interrupteur « Normal / Inhibition » et de cinq voyants : « Défaut ou Alarme », « Ligne Téléphonique », « Liaison série Can », « Test Ascenseur » et « Normal / Inhibition ».



* **« Test Ascenseur » voyant rouge :** Le voyant s'allume quand l'intervenant force un test ascenseur à l'aide du bouton poussoir. Il reste allumé pendant la durée du test (10 mn) puis s'éteint.

* **« Normal / Inhibition » voyant rouge :** Indique qu'un intervenant a mis l'ascenseur en arrêt. L'état d'inhibition est changé par l'interrupteur.

Lorsque l'ascenseur est en inhibition :

- L'ascenseur n'est plus testé
- Le **M.I.A.** ne force plus les déplacements de la cabine (sauf si un test ascenseur est demandé)
- L'alarme d'incarcération part immédiatement après le premier appui du bouton d'alarme : Aucun test ascenseur effectué.

Remarque : Lorsque l'ascenseur est mis à l'arrêt, la cabine doit être mise entre niveaux pour interdire l'accès du bouton d'alarme aux usagers. Sinon, une alarme de passagers bloqués est transmise à chaque appui sur le bouton.

* **« Défaut ou Alarme » voyant rouge :** Indique qu'une panne de télésurveillance ou ascenseur est détectée (clignotement lent, Défaut modem, défaut ligne téléphonique, défaut bus, défaut circuit d'alarme) ou qu'une incarcération est en cours (clignotement rapide).

Il clignote à la détection d'une alarme validée et s'éteint :

- Lorsque l'ascensoriste signale sa présence à l'aide de la touche du boîtier Alarme sur Toit de Cabine ou, bascule l'interrupteur optionnel du coffret **M.I.A. U** sur « **Présence Technicien** »..

* **« Ligne Téléphonique » voyant jaune :** Indique que la ligne est en service.

* **« Liaison série Can » voyant vert :** Clignote Lorsque le bus reliant le **M.I.A.** au Transmetteur fonctionne.

II) b) Personne bloquée

L'ascenseur tombe en panne, un usager est dans la cabine. Il appuie sur le bouton d'alarme. Le **M.I.A.** teste l'ascenseur et afin de faire patienter la personne, émet dans la cabine, le message suivant : « ***Test Ascenseur en Cours*** ».

Après validation de l'alarme, l'**AC02** appelle le centre d'intervention pour une communication vocale puis la centrale.

Le technicien intervient. Il signale sa présence en appuyant sur la touche du boîtier Alarme sur Toit de Cabine ou, bascule l'interrupteur optionnel du coffret **M.I.A. U** sur « **Présence Technicien** ».

Le Transmetteur appelle la centrale.

L'ascensoriste libère l'usager, répare l'ascenseur et le teste.

L'ascensoriste informe le **M.I.A.** de son départ en appuyant de nouveau sur la touche du toit de cabine ou, bascule l'interrupteur optionnel du coffret **M.I.A. U** vers le bas.

Remarque : Rupture du circuit du bouton d'alarme

Si le **M.I.A.** détecte une ouverture de la boucle d'alarme, il effectue automatiquement le test ascenseur. Si l'ascenseur est en panne, une alarme technique (Demande de secours) est transmise : Communication vocale puis transmission d'alarme à la centrale.

Si l'ouverture de la boucle dure 15 mn, l'alarme technique **C3** (rupture du circuit d'alarme) est envoyée à la centrale.

II) Mise en service

II) c) Informations Transmises

a) Protocole de transmission vers la centrale automatique.

Toutes les modifications d'état du M.I.A. sont transmises à la centrale automatique **C100** sous forme d'événements. Ils sont codés sous forme de **4** groupes de **8** boucles d'alarme. La signification des boucles est la suivante.

Boucle	Signification
A1	Usager Bloqué.
A2	Défaut technique.
A3	Test alarme.
A4	Présence Technicien.
A5	Système inhibé.
A6	Présence Télésurveilleur.
A7	Entrée défaut direct.
B1	Batterie Haute > 12.5V.
B2	Batterie Basse < 11.5V.
B3	Reset.
B7	Test périodique.
B8	Défaut bus.
C1	Homme mort.
C2	Intrusion.
C3	Rupture circuit alarme.
C7	Numéro de téléphone grillé.
D	Code de défaut (voir page 38).

Quand un défaut technique est transmis (boucle A2), son code est également transmis dans le groupe D :

Code	Signification
01	Défaut de non déverrouillage porte à l'arrêt.
02	Défaut non verrouillage porte sur demande mouvement.
03	Défaut de non ouverture porte après arrêt cabine.
04	Défaut de non fermeture porte sur demande mouvement.
06	Coupure du SIX.
07	Cabine arrêtée en dehors de la zone de niveaux.
09	Non déplacement de la cabine sur demande mouvement.
12	Absence de tension sur chaîne de sécurités.
16	Coupure des sécurités premières et du 220V.
17	Absence de tension sur la chaîne et du 220V.
20	Usager Bloqué et système inhibé.
21	Usager Bloqué et ascenseur en défaut (entrée directe).
22	Usager Bloqué et ascenseur H.S. (entrée directe).
23	Technicien bloqué sur toit de cabine ou fond de fosse.
24	Défaut lumière en Cabine.
25	Usager Bloqué en fonction Liftier.
26	Pompier bloqué en Cabine.

Toutes les alarmes d'incarcération peuvent être transmises vers un téléphone de réception d'alarme.

II) d) Détection des Mouvements et des Défauts, Validation

Principe :

La manœuvre est examinée par le détecteur de défaut.

Quand un défaut apparaît, le module de validation est activé pour confirmer ou annuler la panne.

Si la panne est validée, son code est mémorisé et transmis.

Entrées Directes :

Les entrées DEFAUT et H.S. ne sont pas prises en compte dans le module de détection et de validation de panne. L'activation de ces entrées informe directement la centrale d'une panne technique ascenseur. Elles peuvent être temporisées à l'aide des paramètres suivant : **VALHS** page **25** et **VALDEF** page **25**.

Détection de Mouvements :

Si le bit **OPFREIN** vaut **0**, le **M.I.A.** détermine qu'il y a un mouvement si l'une des entrées **MO** ou **FR/DE** est commandée.

Si le bit **OPFREIN** vaut **1**, le **M.I.A.** détermine qu'il y a un mouvement si l'entrée **FREIN** est commandée, indépendamment de l'état de l'entrée **MO**.

Détecteur de Défauts :

- ***Contrôle du SIX***

En cas de coupure du SIX supérieure à 2 mn, une panne est détectée. Son code (6,12,16,17 selon l'état de l'entrée **1S** de la chaîne de sécurité et de l'alimentation 220V du **M.I.A.**) est inscrit dans le registre **DEFDET** (Voir tableau ci dessous).

Remarque : *Quand l'entrée SIX est alimentée, le* ***M.I.A.*** *suppose que le* ***1S*** *l'est aussi.*

Concernant **DEFDET** *(*Défauts détectés) *et* **DEFVAL** (Défauts Validés).

Ascenseurs	1	2	3	4	5	6	7	8
DEFDET	10C0	1140	11C0	1240	12C0	1340	13C0	1340
DEFVAL	10C2	1142	11C2	1242	12C2	1342	13C2	1442

II) Mise en service

II) e) Mouvements et Arrêts de l'Ascenseur

- ***Mouvement de l'ascenseur***

Les mouvements d'une durée inférieure à 3s sont considérés comme des mouvements d'isonivelage et ne sont pas pris en compte.

Si il y a une présence de tension sur le HUIT, le détecteur considère que la fermeture de la porte est effectuée, sinon il marque un défaut et inscrit le code **04** dans le registre **DEFDET**(page 20).

Si il y a une présence de tension sur le DIX, le détecteur considère que le verrouillage de la porte est effectué, sinon il marque un défaut et inscrit le code **02** dans le registre **DEFDET** (page 20).

- ***Arrêt de l'ascenseur***

2 secondes après l'arrêt du mouvement, si l'option capteur à écrans est activée, le détecteur contrôle la présence à niveau et la précision d'arrêt.

Pendant les 8 secondes qui suivent l'arrêt, le détecteur contrôle le déverrouillage de la porte par la perte de tension sur le **dix** puis, si l'option Portes Battantes est désactivée, l'ouverture de la porte par la perte de tension sur le **huit**.

Si l'option **S**tationnement **P**orte **O**uverte (SPO) est désactivée, le détecteur contrôle la fermeture des portes (par le huit) pendant les **4** minutes qui suivent :

- La perte de l'information de maintient de porte ouverte, si l'option est activée.
- L'ouverture de la porte, si l'option maintient porte ouverte n'est pas activée.

Valideur de Défauts :

Le programme réalise les tests suivants :

- Test mouvement
- Test verrouillage porte (Tension sur le dix)
- Test ouverture porte (Tension sur le huit) si l'option porte battante n'est pas programmée
- Test déverrouillage porte (Absence de tension sur le dix)
- Test fermeture porte (Absence de tension sur le huit)
- Test niveau (2 secondes après arrêt de la cabine)

Si tous ces tests sont réussis, le défaut est annulé.

Si l'un des tests est négatif, le valideur attend **10** minutes, au cas où il s'agirait d'une panne temporaire, puis réalise une nouvelle série de tests. Si la seconde série de tests n'aboutit toujours pas (soit donc **20** minutes après la **première** tentative), le **M.I.A.** prévient la centrale.

En cas de défaut de portes, il est possible d'ajouter un troisième test d'une durée programmable (voir le paramètre **TPDPRT** page 24).

Remarque : *Un maximum de **3** déplacements toutes les **10** minutes est effectué.*

Tests de Validation d'Alarme :

Les tests sont identiques à ceux précédents sauf que :

- Une seule série de tests est effectuée.
- La durée du test est définie par la temporisation **TPVALA**(adresse page 24), entre **1** mn et **10** mn. Elle doit être impérativement plus longue que la durée de la course entre les 2 extrêmes.

II) f) Outil de communication VEC03, VEC30 ou VISU PC

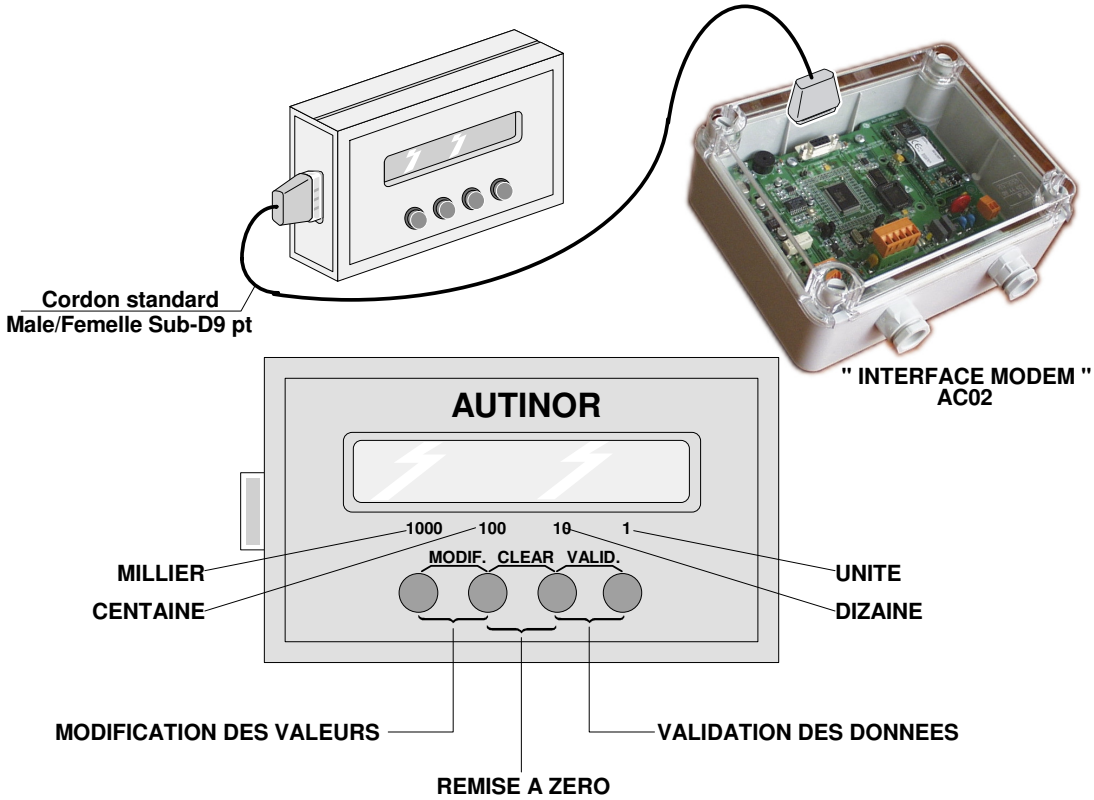
Cet outil de communication permet d'adapter le fonctionnement de ce système à vos besoins.

Cette adaptation se fait par la programmation de **paramètres**, que vous pouvez modifier en fonction de vos souhaits.

Les paramètres sont mémorisés dans une mémoire de type particulier appelée **EEPROM** [1] qui **conserve les informations même lorsque l'équipement est mis hors tension**.

Chaque paramètre est repéré par un **nom abrégé** et une **adresse** qui correspond à la position à laquelle il est mémorisé dans la mémoire EEPROM.

L'Outil de Communication est constitué d'un boîtier comportant un afficheur et quatre boutons poussoirs. Cet Outil est à raccorder par l'intermédiaire d'un cordon standard Mâle/Femelle Sub-D 9 pt.



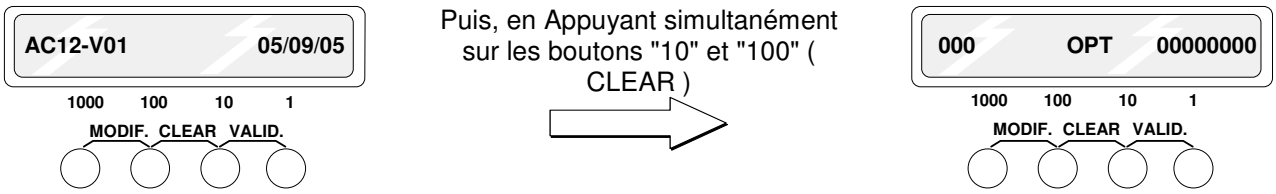
1 EEPROM est l'abréviation de Electrically Erasable Programable Read Only Memory qui signifie Mémoire programmable à lecture seule, effaçable électriquement.

II) Mise en service

II) g) Outil de Communication VEC03, VEC30 ou VISU PC

Pour accéder aux paramètres :

Mettez l'équipement sous tension, le module affiche :

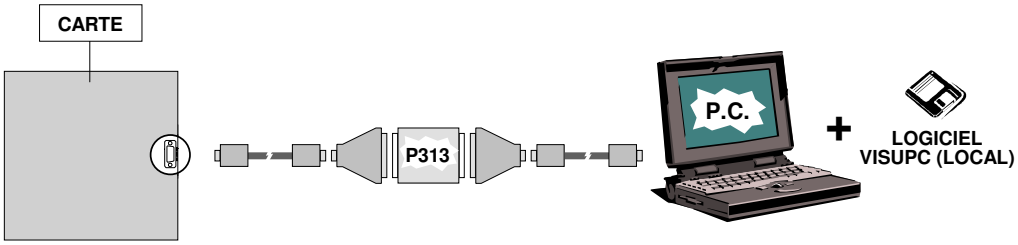

AC12-V01 05/09/05
1000 100 10 1
MODIF. CLEAR VALID.
Puis, en Appuyant simultanément sur les boutons "10" et "100" (CLEAR)
000 OPT 00000000
1000 100 10 1
MODIF. CLEAR VALID.

Chaque impulsion sur le bouton **1** augmente de **1** la valeur visualisée.
Chaque impulsion sur le bouton **10** augmente de **10** la valeur visualisée.
Chaque impulsion sur le bouton **100** augmente de **100** la valeur visualisée.
Chaque impulsion sur le bouton **1000** augmente de **1000** la valeur visualisée.

Lecture des paramètres à l'aide d'un Ordinateur Portable.

Il est possible de visualiser les paramètres, ainsi que les courbes de fonctionnement sur un P.C. à l'aide d'une carte **d'interface P313** et du programme **VISU P.C**.

Pour ce faire raccorder le P. C sur le connecteur **J1** « Raccordement Soft » des cartes **AC02** ou **AC27** et lancer le logiciel **VISU P.C**.



II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

Concernant le paramétrage de votre système, reportez vous en page précédente.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
800	NTRANS1	000 Num **0000 - - - -**		1	0000	9999	0000

Programmez, à cette adresse, les **4 premiers** chiffres du numéro d'identification du **transmetteur.**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
802	NTRANS2	002 Num **- - - - 0000**		1	0000	9999	0000

Programmez, à cette adresse, les **4 derniers** chiffres du numéro d'identification du **transmetteur**. **Ce numéro doit être un multiple de 10 et donc se terminer obligatoirement par un « 0 ».**

Le numéro de transmetteur permet à l'opérateur du service d'intervention et à la centrale **d'identifier** le transmetteur qui appelle.

***Exemple** : Le **transmetteur** porte le numéro « **10001000** », programmez **1000** dans le paramètre **800** et **1000** dans le paramètre **802**.*

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
805	GRILLE	005 Grl **00000000**					00000000

A la suite de **2 appels erronés consécutifs**, le **transmetteur grille** le numéro en positionnant à **1** un bit de Grille. Pour **dégriller** les numéros grillés, écrivez **00** à cette adresse.

Bit **0** :	1er N° de téléphone de la centrale, grillé.
Bit **7** :	N° du téléphone d'alarme pour la phonie, grillé.

II) Mise en service

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
807	CFMOD	007	CfM 00000001	Binaire			00000010

Bit **1** :	**NOGRIL**	Option à activer pour ne pas griller les numéros de téléphone, pour test.	**0**
Bit **2** :	**DIRE4**	Lorsque ce bit vaut **1**, lors d'un appel en phonie, le système doit énoncer uniquement les 4 derniers chiffres du numéro d'identification. Si ce bit vaut **0**, **tous** les chiffres du numéro d'identification sont **énoncés**.	**0**
Bit **3** :	**PAZERO**	Lorsque ce bit vaut **1**, le système n'énonce pas les **0** (zéro) non significatifs de son N° d'identification lors d'un appel en phonie.	**0**
Bit **4** :	**APLENR**	Enonce : « Votre appel est enregistré » après validation de l'alarme.	**0**
Bit **6** :	**PASACQ**	Acquit vocal automatique. Attention cette option ne doit être utilisée que dans des cas très particuliers car une alarme transmise à un répondeur sera acquittée ne sera plus transmise !	**0**
Bit **7** :	**RACDIEZ**	Utiliser cette option pour raccrocher avec la touche Dièze du téléphone plutôt que la touche 0.	**0**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
808	VGM	008	VGM 100	1	0	255	100

Ce paramètre permet de régler, au niveau du modem, la **sensibilité du microphone** en cabine lors de la phonie.

Lorsque que l'on augmente la valeur, on augmente la sensibilité. Si le gain est trop important, le son peut devenir inaudible à cause du système de contrôle automatique de niveau, intégré au modem, qui peut couper le volume.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
809	VGS	009	VGS 200	1	0	255	200

Ce paramètre permet de régler, au niveau du modem, **le volume du haut-parleur** en cabine lors de la phonie.

Lorsque que l'on augmente la valeur, on augmente le volume. Si la valeur du paramètre **VGS** est trop importante, le son peut devenir inaudible à cause de la saturation du haut-parleur.

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
80A-813	TPHON1	00A TEL1-1 **FF** … 013 TEL1-10 **FF**					FF

Premier numéro de téléphone de la centrale.
Il peut contenir **20 chiffres**, compris entre **0** et **9**. La lettre **A** indique à la téléalarme d'effectuer une pause dans la numérotation.
Le caractère **F** indique **la fin** de numéro.
Si les deux **premiers** caractères sont à **FF** (1er octet), le **transmetteur** considère le numéro comme **non programmé**.

Exemples :

TPHON1 =	FF	N° non programmé
TPHON1 =	03 20 20 20 20 FF ...	N° programmé = 03 20 20 20 20
TPHON1 =	0A 03 20 20 20 20 FF ...	N° programmé = 0 pause puis 03 20 20 20 20
TPHON1 =	01 23 45 67 8F	N° programmé = 01 23 45 67 8

Remarque : *Dès qu'un numéro de téléphone est modifié, le transmetteur bloque tous les appels sortants pendant **1 mn** pour laisser le temps à l'utilisateur de saisir le numéro dans sa totalité.*

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
850-859	TPHON8	050 TEL8-1 **FF** … 059 TEL8-10 **FF**					FF

Numéro du téléphone **d'alarme** pour la phonie.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
85D	TEMTES	05D TemTes **024 h**		1 h	0	255 h	024 h

Temporisation d'appel périodique vers la centrale. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué. L'appel périodique permet d'indiquer à la centrale que la ligne téléphonique fonctionne.

II) Mise en service

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
861	DELID	061 Del ID **130 s**		1 s	20 s	150 s	130 s

Après décrochage d'un poste appelé, le **transmetteur** raccroche s'il ne reçoit pas de commande (touche **DTMF**) avant le délai **DELID**. Si l'appel est sortant, le numéro est considéré comme erroné et grillé après 2 essais consécutifs.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
862	TPDCRO	062 TpDcro **020 s**		20 s	1 s	255 s	020 s

Lorsque le transmetteur appelle un numéro de téléphone et que celui-ci ne répond pas (pas de décrochage) avant un laps de temps défini dans **TPDCRO**, le **transmetteur** raccroche. Ce paramètre est utile pour les autocommutateurs qui forcent un signal d'occupation après un certain nombre de sonneries. Il évite des détections d'appels erronés abusives.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
863	TPRAFI	063 TpRafi **002 h**		1 h	0 h	12 h	002 h

Après **TPRAFI** heures sans mouvement de l'ascenseur, l'**AC02** force un déplacement afin de détecter une éventuelle panne. Si une valeur nulle est programmée, aucun déplacement n'est forcé.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
864	TPVALA	064 TpValA **001 mn**		1mn	0 mn	10 mn	001 mn

Durée des **Tests de validation d'alarme** après que l'usager ait appuyé sur le bouton d'alarme. Si la valeur de **TPVALA** est nulle, aucun test n'est effectué. La temporisation doit impérativement être plus longue que la durée de la course entre les niveaux extrêmes.
Si l'alarme est confirmée par un **2ème appui** sur le bouton d'alarme, elle est alors **transmise**, sinon seul un défaut technique est transmis.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
865	TPDPRT	068 ValHS **001.0 s**		1mn	0mn	255mn	0

Durée du test supplémentaire de validation pour les défauts de portes, exprimé en minutes. Pour les défauts de portes, la panne est envoyée après **2** tests de **10** minutes, puis un test de **TPDPRT** minutes. Pour les autres défauts, le test est envoyé après **2** tests de **10** minutes. Ce paramètre est le même pour tous les ascenseurs

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
868	VALHS	068 ValHS **001.0 s**		1s	1s	600s	1,0

A utiliser si le paramètre **HARD**, bit **OPHS** = **1**, voir page **28**.
Tout changement d'état de l'entrée Hors Service, pendant une durée inférieure à la valeur programmée, n'est pas pris en compte.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
86A	VALDEF	06A ValDEF **001.0 s**		1s	1s	600s	1,0

A utiliser si le paramètre **HARD**, bit **OPDEF** = **1**, voir page **28**.

Tout changement d'état de l'entrée **DEF**, pendant une durée inférieure à la valeur programmée, n'est pas pris en compte (seulement en cas de **M.I.A. Universel**).

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
86C	HOMORT	06C HoMort **060 mn**		1 mn	0 mn	120 mn	060 mn

Lorsque l'ascensoriste est présent, il doit réactiver cette temporisation en appuyant 2 fois sur la touche de **l'AC27**, ou, basculer l'interrupteur optionnel du coffret **M.IA.U** vers le bas puis le haut . Si la temporisation n'est pas réactivée avant 60 minutes (valeur par défaut), la centrale est appelée.

Cette option permet d'assurer la sécurité du personnel de maintenance.

Si le paramètre **HOMORT** = **0**, aucun test n'est effectué.

La durée de l'appuie doit être inférieure à 2 secondes afin d'éviter 2 appels (départ et retour du dépanneur) vers la centrale.

II) Mise en service

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

**Ces 2 paramètres sont utilisés en cas de regroupement de plusieurs ascenseurs sur une seule ligne téléphonique.*

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
*86E	PRMASC	06E PRMASC	0	1	0	15	0

Numéro du premier ascenseur à surveiller sur le bus.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	**VALEUR PAR DEFAUT**
*86F	NBASC	06F NBASC	1	1	1	8	1

Nombre d'ascenseurs à surveiller sur le bus. Les adresses des ascenseurs à surveiller doivent être consécutives et commencer à PRMASC.

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
870	CONFIG	087	Cfg 00000010	Binaire			00000010

Registre d'options de programme.

Bit **1** :	**TPOBAL**	= **1**, Active une temporisation de 5 s du Bouton d'Alarme.	**1**
Bit **2** :	**PRAC02**	Ecrire 1 pour autoriser la présence ascensoriste sur carte AC02. La présence est commune à tous les ascenseurs.	**0**
Bit **3** :	**PRAC27**	Ecrire 1 pour autoriser la présence ascensoriste sur la boite AC27 toit de cabine. La présence est spécifique à l'ascenseur	**0**
Bit **4** :	**PRAC13**	Ecrire 1 pour autoriser la présence ascensoriste sur la carte multiplex AC13. La présence est spécifique à l'ascenseur	**0**
Bit **5** :	**ENLDEF**	Si ce bit vaut **0**, un défaut technique ne peut être retiré que par la commande de test ascenseur (bouton **« Test Ascenseur »**). Si ce bit vaut **1**, dès qu'un mouvement est détecté, l'**AC02** effectue une série de tests ascenseur (**10 mn**). Si aucun défaut n'est constaté, la panne est annulée.	**0**
Bit **6** :	**ENLALA**	Si ce bit vaut **0**, une alarme **« Usager bloqué »** ne peut être retirée que par **l'intervenant**, lorsque celui-ci signe son arrivée. Si le bit vaut **1**, dès qu'un mouvement est détecté, l'**AC02** effectue une série de tests ascenseur (**10 mn**). Si aucun défaut n'est constaté, l'alarme **« Usager bloqué »** est annulée.	**0**

II) Mise en service

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
880	HARD	080 Hrd **00000100**					00000100

Registre d'options de raccordement.

Bit **0** :	**OPNIV ***	= **1** spécifie que des écrans sont utilisés pour lire l'information d'étage, de présence à niveau et de précision d'arrêt, ou qu'un I.L.S. est raccordé pour le contrôle de la présence à niveau, paramètre **OPTVAL**, bit 4, **NIVILS**, page **29**.	**0**
Bit **1** :	**OPPOMP**	= 1 active l'entrée « POMP » sur **K4**.	
Bit **2** :	**OPFREIN ***	= **1** spécifie que l'entrée « FREIN » est raccordé.	**1**

OPMDC	OPFREIN	Mouvement validé si	Visu mouvement
0	0	**INTERDIT**	**INTERDIT**
0	1	Entrée FREIN active	Ecrans si **OPNIV** = **1**
1	0	Entrée MO ou DE active	MO ou DE
1	1	Entrée FREIN active	MO ou DE

Bit **4** :	**OPDEF (M.IA. U)**	= **1** indique que l'entrée « Défaut » est raccordée.	**0**
Bit **5** :	**OPMPO ***	= **1** indique que le signal de « Maintient de porte ouverte » est connecté sur le **M.I.A.**.	**0**
Bit **6** :	**OPHS ***	= **1** indique que l'entrée « H. S » est raccordée. S'il y a un appui sur le bouton d'alarme lorsque l'entrée H.S. est activée, l'alarme **« Usager bloqué »** est transmise immédiatement sans test ascenseur.	**0**
Bit **7** :	**OPLU**	= **1** indique que l'entrée « LUmière » est raccordée.	**0**

* Lors de l'utilisation du **M.I.A. Serie**, le paramétrage de ces options est automatique. La lecture des informations s'effectue par le câble de liaison série.

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	VALEUR PAR DEFAUT
881	OPTVAL	081 Val **00000000**		Binaire			00000000

Ce registre reflète le type d'installation que le **M.I.A.** surveille.

Bit **0** :	**OPFCOU**	Programmez cette option à **1** pour indiquer au **M.I.A.** que l'entée **FCOU** est raccordée au **M.I.A.U** sur **K11**. Cette information doit être donnée si l'option RALPOU est activée (Voir Bit **2** ci dessous).	
Bit **1** :	**OPRAPA**	Programmez cette option à **1** pour indiquer au **M.I.A.** que l'équipement effectue des rappels automatiques. Dans ce cas, si un mouvement est détecté sans ouverture préalable de la porte dans les **30 secondes**, l'ouverture de la porte après le mouvement ne sera pas contrôlée.	
Bit **2** :	**RALPOU**	**1** = Pas d'alarmes à niveau, portes ouvertes (Portes battantes ou automatiques).	
	Pour programmer cette option pour le **M.I.A. Universel**, il faut que : - Les fins de course de portes soient raccordés. - Le capteur P202-12V soit installé. - Le paramètre **HARD**, bit **OPFCOU** et **OPNIV**, page **28** soit programmés. Le fin de course ouverture doit être raccordé de telle manière que lorsque qu'il est activé : • Avec des portes manuelles : les portes cabines soient complètement ouvertes et les portes palières entre ouvertes. • Avec des portes automatiques : Les portes soient complètement ouvertes. ***Le M.I.A. Universel nécessite un capteur de détection de présence à niveau.***		
Remarque ***:*** *L'alarme sera quand même transmise au troisième appui sur le bouton d'alarme dans un délai de* ***3 minutes****, sachant qu'il faut un appui toutes les 15 secondes minimum.*			
Bit **3** :	**SPO**	**1** = Stationnement portes ouvertes.	**0** = Stationnement portes fermées.
Bit **4** :	**NIVILS (M.I.A. UNIVERSEL carte TC01)**	**1** = Contrôle de présence à niveau par **I.L.S**. **Raccordement sur CAA** : Raccordez l'**I.L.S.** entre **CAA** et **0V** (bornier **K5**). **0** = Contrôle de présence à niveau par capteur **P202-12V**.	
Bit **5** :	**OPAPRI**	Programmer 1 pour indiquer que l'entrée Appel Prioritaire est raccordée et doit être prise en compte.	
Bit **6** :	**BLOCAG**	**1** = Manœuvre à blocage.	**0** = Manœuvre collective.
Bit **7** :	**PORBAT**	**1** = Portes battantes.	**0** = Portes automatiques.

II) Mise en service

II) h) Les Paramètres de « l'interface Modem » Carte AC02

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
883	SPG1/2			Hex	00	FF	00000000

Programmation des sorties Programmables **1** et **2**.

En cours de Développement

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
884	NIVINF	NivInf **000**		1	0		000

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
885	NIVSUP	NivSup **001**		1	0		001

M.I.A. Universel : Niveau de recalage supérieur. Si aucun écran de calage n'est placé en haut de la bande, mettre ce paramètre à **0**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**	**VALEUR PAR DEFAUT**
887	OPTPROG	096 NivInf **000**		1	0		000

Bit **0** :	**OPTSV**	= **0** Ne gère que la téléalarme. = **1** active la télésurveillance.	

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.	
Adr PC	
888	Idem pour l'Ascenseur 2

// ...

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.	
Adr PC	
890	Idem pour l'Ascenseur 3

// ...

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.	
Adr PC	
8B8	Ascenseur 8

II) i) Les Variables de « l'interface Modem » Carte AC02 lues avec P. C

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
200	VBAT	0.1 V	0.00V	25.5V

Tension de la batterie.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
201	BUS			

Présence du Bus Horizontal ou Vertical AC02.

Bit **0** :	**VERT**	Présence du Bus Vertical
Bit **1** :	**HORI**	Présence du Bus Horizontal

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min**	**Max**
202	NTEL			

Lors d'un appel sortant, indique le numéro de téléphone appelé.
1 correspond à **TPHON1**, **8** correspond à **TPHON8**.
Une valeur nulle indique qu'aucun appel sortant n'est en cours.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
204	PRESEN			

Présence de l'ascenseur.

Bit **0** :	Présence de l'ascenseur **1**.
Bit **1** :	Présence de l'ascenseur **2**.
Bit **2** :	Présence de l'ascenseur **3**.
Bit **3** :	Présence de l'ascenseur **4**.
Bit **4** :	Présence de l'ascenseur **5**.
Bit **5** :	Présence de l'ascenseur **6**.
Bit **6** :	Présence de l'ascenseur **7**.
Bit **7** :	Présence de l'ascenseur **8**.

II) Mise en service

II) Les Variables de « l'interface Modem » Carte AC02 lues avec P. C

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
205	ASCEN1			

Etat de l'ascenseur **1**.

Bit **0** :	**SIX**	Etat du **6**.
Bit **1** :	**HUIT**	Etat du **8**.
Bit **2** :	**DIX**	Etat du **10**.
Bit **4**	**MVT**	**M**ou**V**emen**T**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
206	ASCEN2			

Idem pour l'état de l'ascenseur **2**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
207	ASCEN3			

Idem pour l'état de l'ascenseur **3**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
208	ASCEN4			

Idem pour l'état de l'ascenseur **4**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
209	ASCEN5			

Idem pour l'état de l'ascenseur **5**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
20A	ASCEN6			

Idem pour l'état de l'ascenseur **6**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
20B	ASCEN7			

Idem pour l'état de l'ascenseur **7**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.				
Adr PC	**Nom PC**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
20C	ASCEN8			

Idem pour l'état de l'ascenseur **8**.

II) j) Les Variables de « l'interface Modem » Carte AC02 lues avec VEC03 ou VEC30

ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03 ou VEC30				
Adr VEC03	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
100	APL			

Appel en attente.

Bit **3** :	Appel téléphone pour phonie
Bit **7** :	Appel centrale en attente

ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03 ou VEC30				
Adr VEC03	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
104	VisAp10			

Quand une boucle d'alarme est modifiée, le **transmetteur** essaie d'appeler la centrale. La variable **VISAP0** à **VISAP3** vous indiquent quelles sont les boucles modifiées qui entraînent l'appel vers la centrale. Le format de ces variables est '0000bbnn' avec :

bb = Nom de la boucle = **A**, **B**, **C**, **D**, **E**, les boucles **E** sont réservées aux P.C. de gestion.
nn = N° de boucle : **1** à **8**.

ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03 ou VEC30				
Adr VEC03	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**
10F	Volt	0,1 V	0,00 V	25,5 V

Tension de la batterie.

ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03 ou VEC30				
Adr VEC03	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
110	NTEL			

Lors d'un appel sortant, indique le numéro de téléphone appelé.
1 correspond à **TPHON1** et **8** à **TPHON8**.
Une valeur nulle indique qu'aucun appel sortant n'est en cours.

ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03 ou VEC30				
Adr VEC03	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min.**	**Max.**
111	DEFAUT			

Indique un défaut de télésurveillance.

II) Mise en service

II) k) Les Paramètres du boîtier « Alarme toit de Cabine » Cartes AC27 et AC17

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
400	OPT	A00	Ntest				

Programmez, à cette adresse, le type de Bus.

Bit **1** :	**TELEALA**	= **0** Bus Vertical = **1** Bus Horizontal. La carte porte le N° NMULTI (voir paramètre).	**1**

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
470	MCPLUS	A70	Mcplus 1	1	0	3	1

Augmente le volume du Haut-parleur en **phonie**.

0 = Normal.
1 = Volume x **2**.
2 = Volume x **4**.
3 = Volume x **8**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
471	SMOINS	A71	Smoins 1	1	0	3	1

Diminue le volume du Haut-parleur en **synthèse vocale**.

0 = Normal.
1 = Volume divisé par **2**.
2 = Volume divisé par **4**.
3 = Volume divisé par **8**.

ADRESSE P.C. AVEC SOFT VISU P.C.		ADRESSE SUR OUTIL DE DIAG. VEC03					
Adr PC	**Nom PC**	**Adr VEC03**	**Nom VEC03**	**Pas**	**Min**	**Max**	VALEUR PAR DEFAUT
47F	NTELEA	47F	NMulti				

Programmez à cette adresse le numéro de la carte **AC27** sur le Bus Horizontal.
De **00** à **0F**.

III)
LES CODES
DE
DEFAUTS

III) Liste des Codes de Défauts 1/3 36

III) Liste des Codes de Défauts 1/3

DEFAUT 01 :

« Non déverrouillage des portes à l'arrêt »

1) Détecteur du défaut.

- Présence de tension sur le 10S.
- Mouvement d'une durée supérieure à 3 secondes.
- Arrêt à niveau.
- Pas de perte de tension sur le 10S pendant les 8 secondes suivant l'arrêt.

2) Valideur du défaut.

- Présence de tension sur le 6S.
- Mouvement d'une durée supérieure à 3 secondes.
- Arrêt à niveau.
- Pas de perte de tension sur le 10S.

DEFAUT 02 :

« Non verrouillage des portes sur demande de mouvement »

1) Détecteur du défaut.

- Présence de tension sur le 8S.
- Absence de tension sur le 10S.
- Mouvement > 3 secondes.

2) Valideur du défaut.

- Cabine à niveau.
- Présence de tension sur le 8S.
- Absence de tension sur le 10S.

DEFAUT 03 :

« Non ouverture des portes après arrêt »

1) Détecteur du défaut (portes automatiques).

- Présence de tension sur le 10S.
- Mouvement supérieur à 3 secondes.
- Arrêt cabine à niveau.
- Pas de perte de tension sur le 8S pendant les 8 secondes qui suivent l'arrêt de la cabine.

2) Valideur du défaut.

- Présence de tension sur le 10S.
- Mouvement supérieur à 3 secondes.
- Arrêt à niveau.
- Pas de perte de tension sur le 8S.

III) Liste des Codes de Défauts 2/3

DEFAUT 04 :
« Non fermeture sur demande de mouvement »

1) Détecteur du défaut.

- Absence de tension sur le 8S.
- Mouvement supérieur à 3 secondes.

2) Valideur du défaut.

- Cabine à niveau.
- Absence de tension sur le 8S.

DEFAUT 06 :
« Coupure du 6S »

1) Détecteur du défaut.

- Absence de tension sur le 6S pendant plus de 2 mn.

2) Valideur du défaut.

- Absence de tension sur le 6S.

DEFAUT 07 :
« Cabine arrêtée en dehors de la zone de niveaux »

Détecteur et valideur du défaut.

- Présence de tension sur le 6S.
- Cabine à arrêt, en dehors de la zone de niveau.

DEFAUT 09 :
« Non déplacement de la cabine sur demande de mouvement »

1) Détecteur du défaut.

- Défaut jamais détecté.

2) Valideur du défaut.

- Présence du 6S.
- Présence à niveau.
- Porte fermée et verrouillée.

Pas de mouvement.

III) Les codes de Défauts

III) Liste des Codes de Défauts 3/3

DEFAUT 12 :

« Absence de tension sur la chaîne des sécurités »

1) Détecteur du défaut.

- Coupure du 1S (et donc du 6S) supérieure à 2 mn
- M.I.A. alimenté en 220V.

2) Valideur du défaut.

- Coupure du 1S.
- M.I.A. alimenté en 220V.

DEFAUT 16 :

« Coupure des sécurités premières et du 220V »

1) Détecteur du défaut.

- Coupure du 6S (et donc du 6S) supérieure à 2 mn.
- Coupure alimentation 220V du M.I.A.

2) Valideur du défaut.

- Coupure du 6S.
- Coupure de l'alimentation 220V du M.I.A.

DEFAUT 17 :

« Absence de tension sur la chaîne et du 220V »

1) Détecteur du défaut.

- Coupure du 1S (et donc du 6S) supérieure à 2 mn.
- Coupure alimentation 220V du M.I.A.

2) Valideur du défaut.

- Coupure du 1S (et donc du 6S).
- Coupure de l'alimentation 220V du M.I.A.

DEFAUT 20 :

« Système inhibé »

Transmis avec la boucle « Passager Bloqué ».

DEFAUT 21 :

« Ascenseur en défaut (entrée directe) »

Transmis avec la boucle « Passager Bloqué ».

DEFAUT 22 :

« Ascenseur H.S. (entrée HS) »

Transmis avec la boucle « Passager Bloqué ».

IV)
POUR
EN SAVOIR PLUS…

IV) a) Recommandations concernant le raccordement des «M.I.A. Can» et «Universel»..... 40

IV) b) Raccordement du « M.I.A Can » Carte TC02. 41

IV) c) Raccordement du « M.I.A Universel » Carte TC01. 42

IV) d) Encombrement du M.I.A « Universel » 43

IV) Pour en savoir plus…

IV) a) Recommandations concernant le raccordement des « M.I.A. Can » et « Universel »

Raccordement au bus du système de télésurveillance :

Un bus relie les différents boîtiers du système entre eux.

Il véhicule des signaux logiques.

Le bus est réalisé par un câble **1 paire torsadée + écran** de **catégorie 5**. La connexion Cabine/Machinerie peut être réalisée par un pendentif standard (Paire torsadée blindée). La longueur du câble reliant les appareils extrêmes du système **ne doit pas dépasser 400 mètres**.

Il convient de séparer le câble bus des câbles véhiculant des courants forts en respectant les indications suivantes :

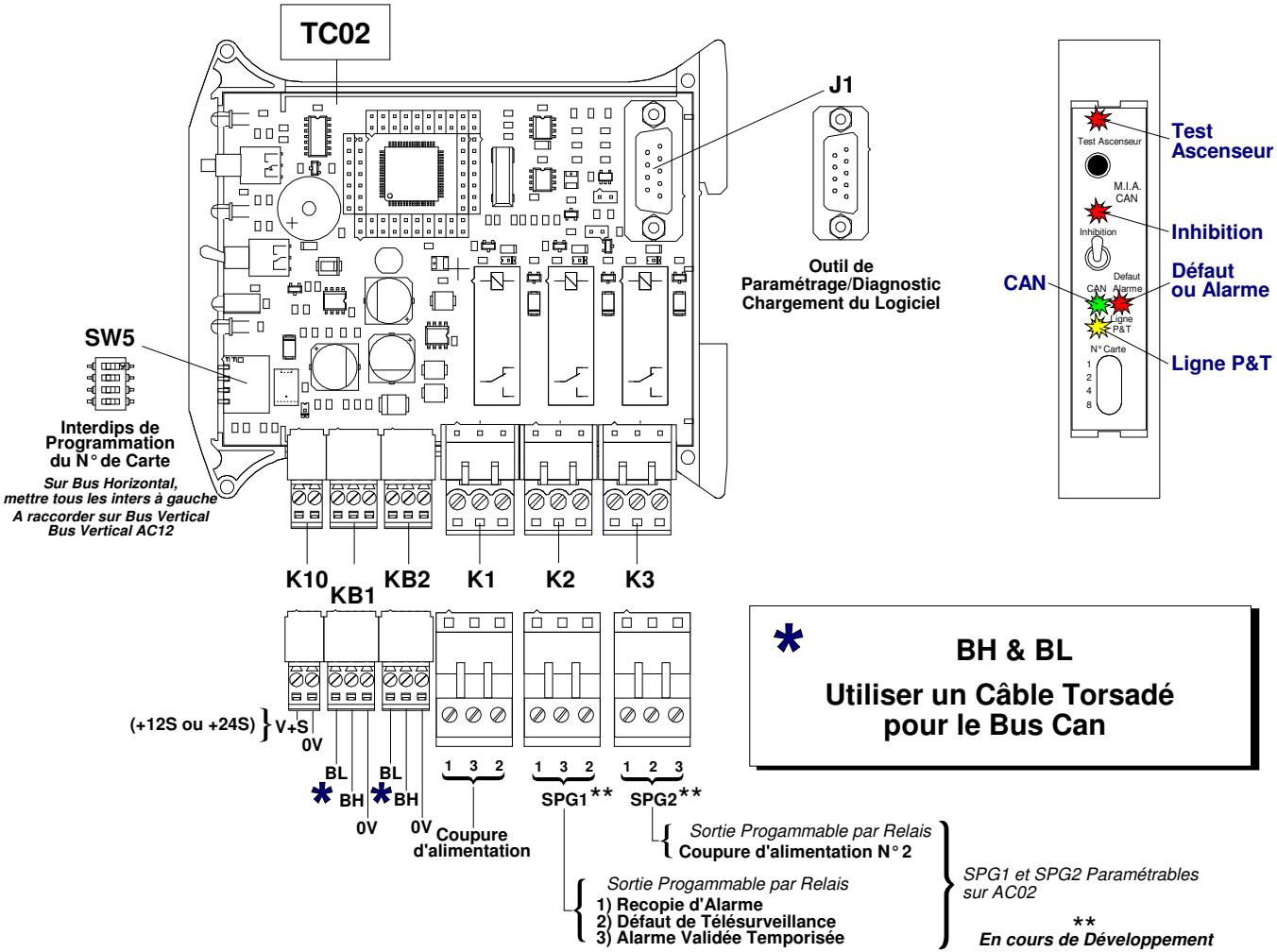
- Cheminement parallèle jusqu'à **10 m** :..... **5** cm **mini**
- Cheminement parallèle de 10 à **30 m** :..... **15** cm **mini**
- Cheminement parallèle au-delà de **30 m** :..... **30** cm **mini**

On peut raccorder jusqu'à **8 M.I.As.** sur une même **AC02.**
Les « M.I.A.s Can » et « Universel » **PEUVENT ETRE ASSOCIES.**

Raccordement des Terres :

Les appareils reliés par les bus pouvant être éloignés, il est **IMPERATIF** de s'assurer de l'équipotentialité des terres « alimentant » ces appareils.

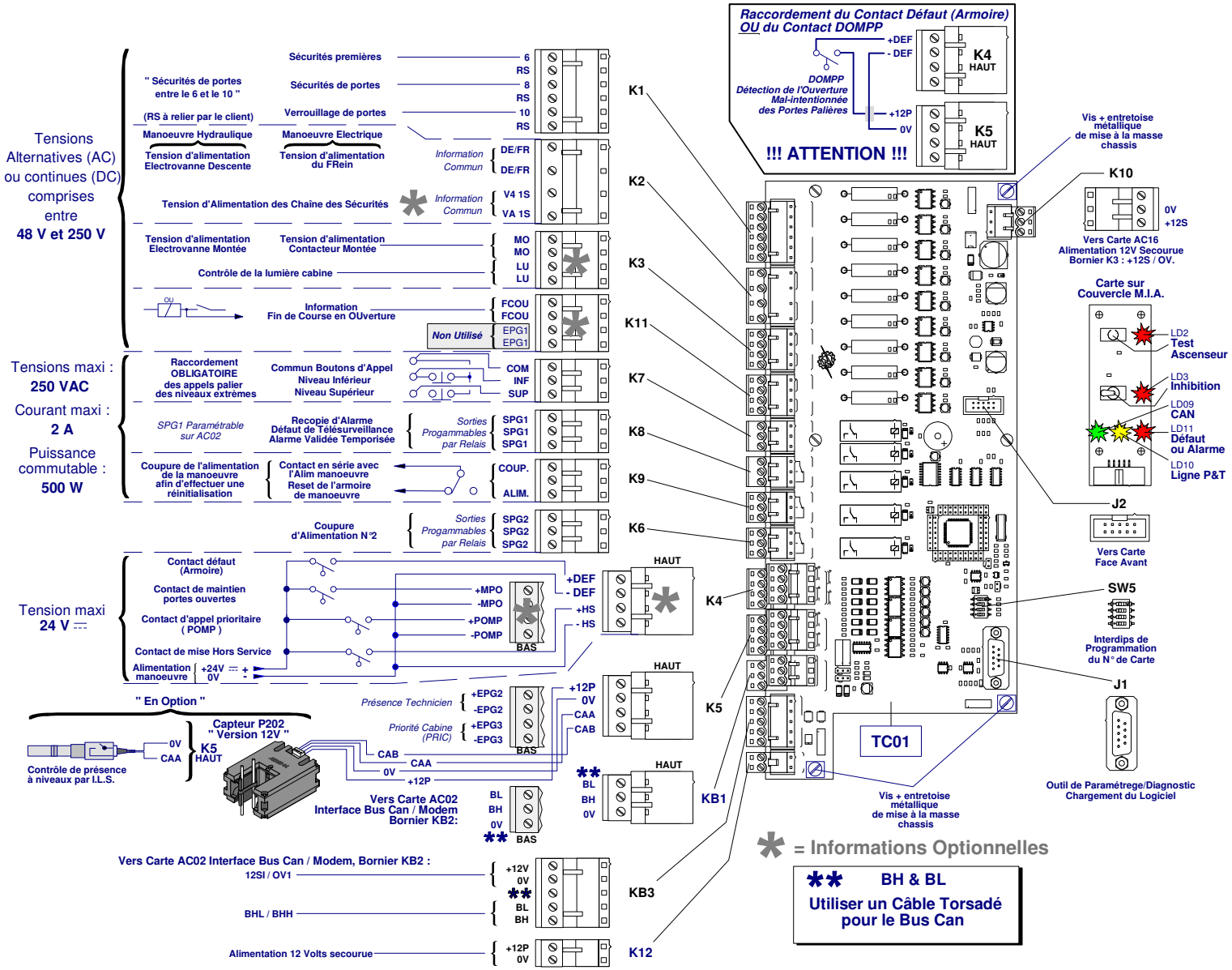
IV) b) Raccordement du « M.I.A Can » Carte TC02.



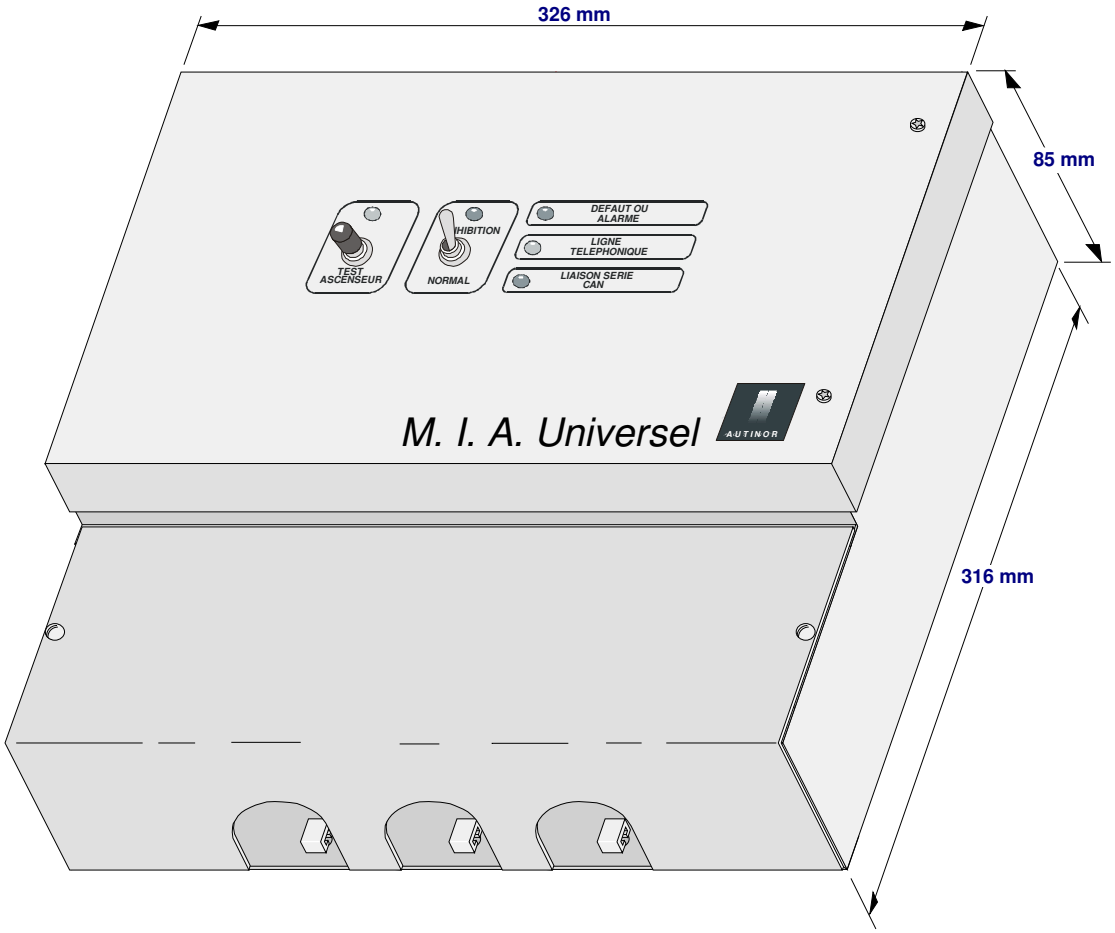
IV) Pour en savoir plus . . .

IV) Pour en savoir plus…

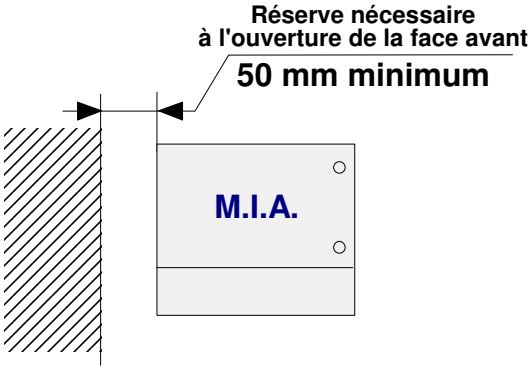
IV) c) Raccordement du « M.I.A Universel » Carte TC01.



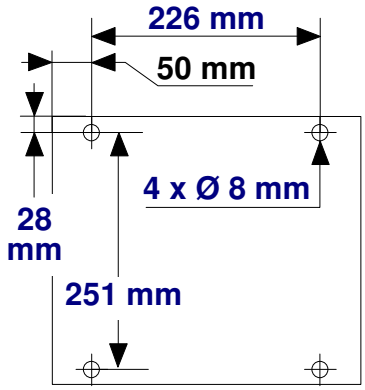
IV) d) Encombrement du M.I.A. « Universel »



RECOMMANDATION IMPORTANTE



GABARIT DE PERÇAGE



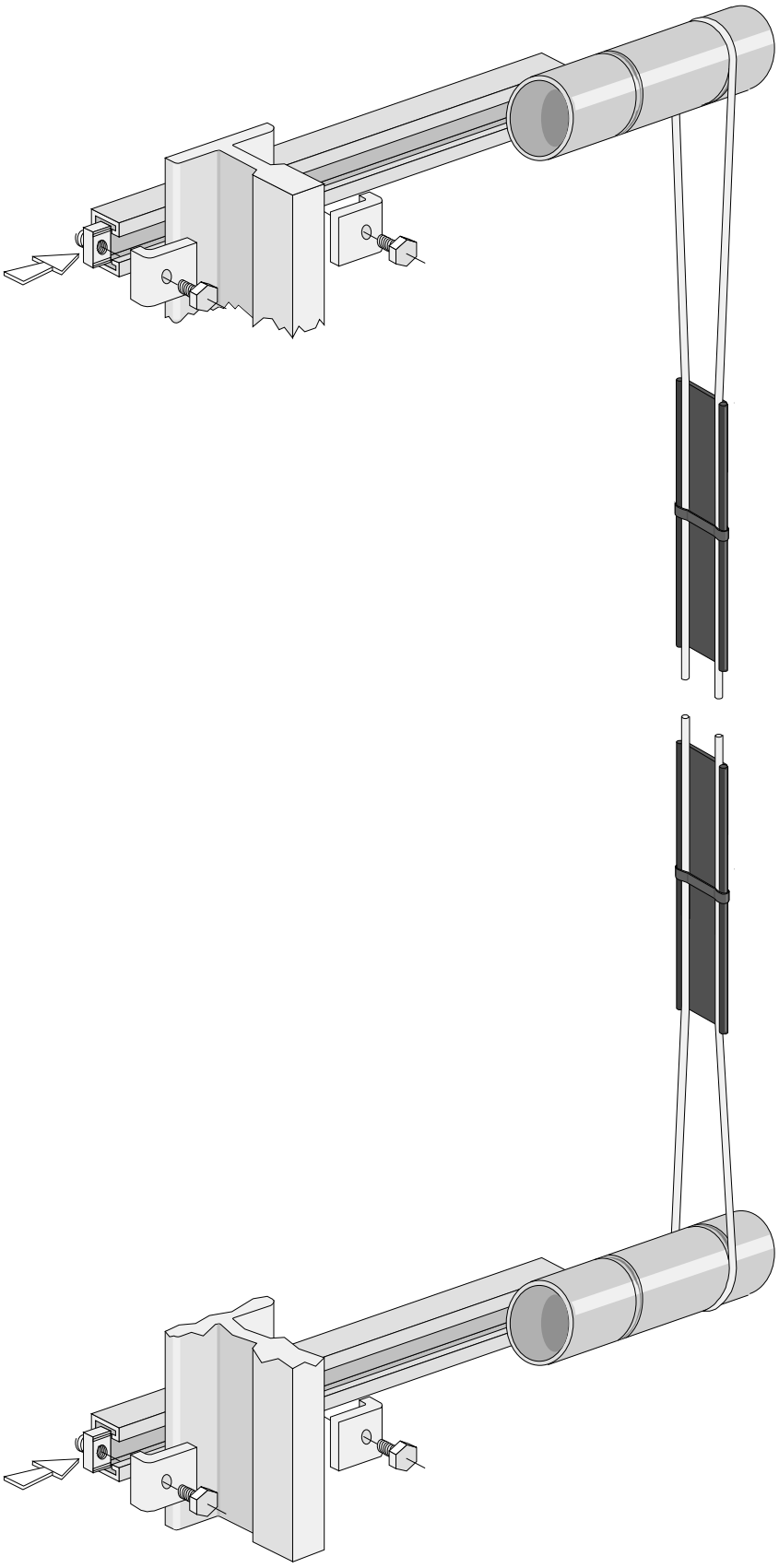
Le Module Interface Ascenseur est fixé au mur par 4 vis de 4 x 40 mm et 4 chevilles de 8 x 40 mm fournies avec le boîtier.

V)
ANNEXE M.I.A UNIVERSEL

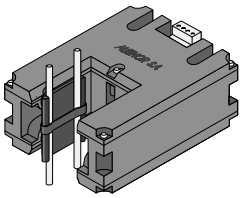
V) a) Montage des supports de drisse pour écrans 46
V) b) Position des écrans ou des bandes aimantées 47
V) c) Raccordement du capteur P202 - 12V ou de l'I.L.S 48

V) Annexe M.I.A. Universel

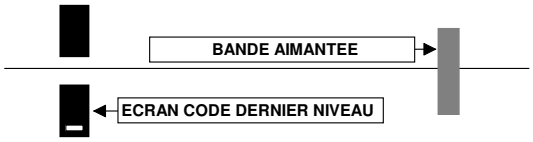
V) a) Montage des supports de drisse pour écrans

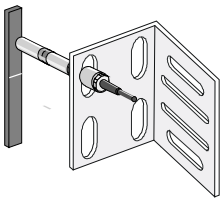


V) b) Position des écrans ou des bandes aimantées

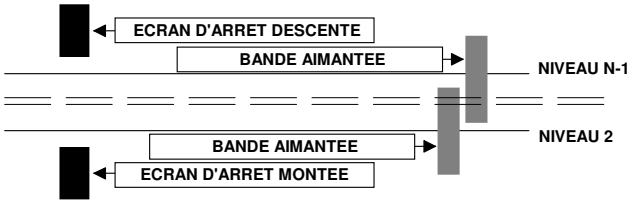


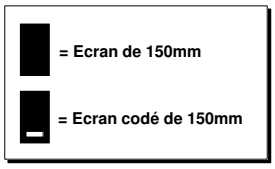
CAPTEUR
P202
" Version 12V "

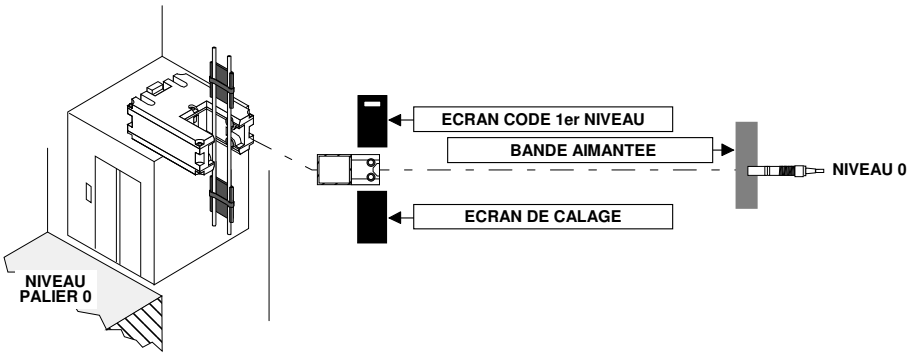




I.L.S

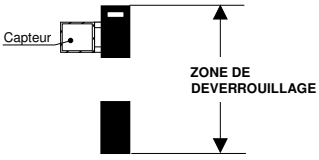






CAS N°1

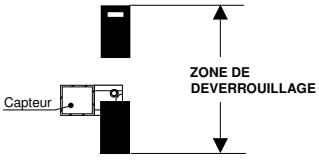
L'appareil n'est pas à niveau



Faisceaux " A " ET " B " coupés

CAS N°2

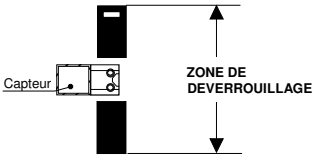
L'appareil est à niveau
Défaut de précision



Faisceaux " A " OU " B " coupés

CAS N°3

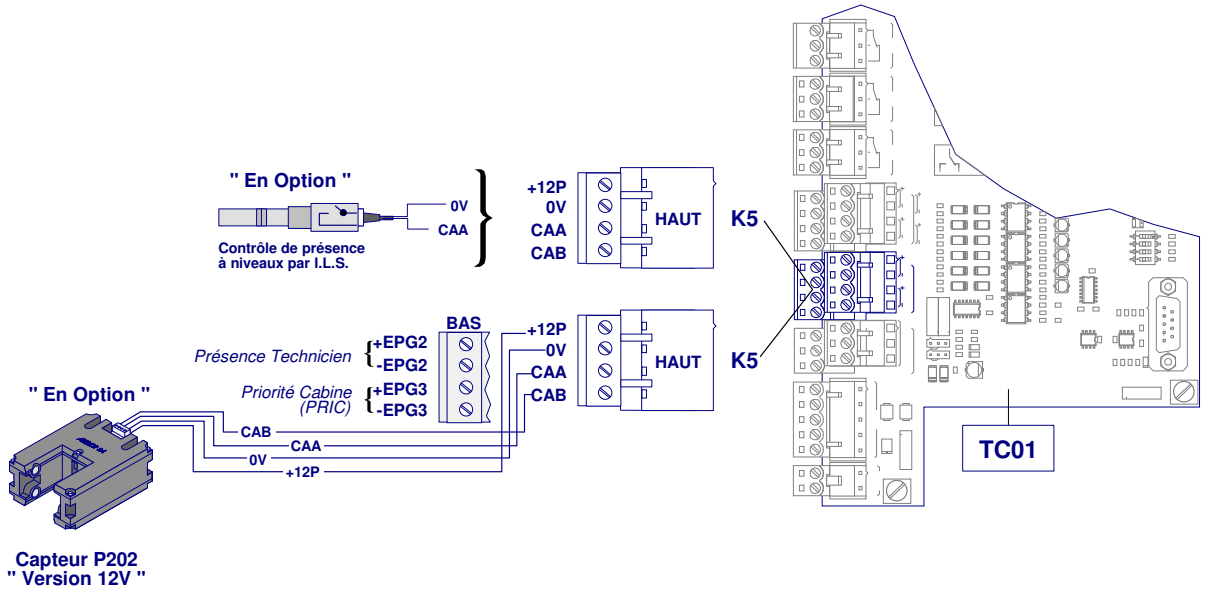
L'appareil est à niveau
avec précision



Faisceaux " A " ET " B " passants

V) Annexe M.I.A. Universel

V) c) Raccordement du capteur P202 - 12V ou de l'I.L.S



Cette option n'est nécessaire qu'en cas de **M.I.A. Universel**.

LE CAPTEUR OU L'ILS ONT POUR FONCTION DE DETERMINER :

- *La position de la cabine dans la gaine,*
- *Le sens de déplacement de la cabine,*
- *Si la cabine est à niveau,*